



metodický materiál

KLOKANOVY KAPSY

Vypracoval: Kolektiv učitelek
Škola: Mateřská škola Borohrádek

2021



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Metodika pro práci s pomůckou „Klokanovy kapsy“



KLOKANOVY KAPSY – ROZVOJ ZRAKOVÉ DIFERENCIACE – ROZLIŠUJ

Popis pomůcky:

Pomůcka Klokany kapsy – rozvoj zrakové diference (rozlišuj) je vhodná pro děti od 3 do 6 let, ale také pro 1-2. třídu. Hra obsahuje 15 sérií dřevěných obrázků a 4 desky, kam se obrázky vkládají. Děti mají za úkol vkládat obrázky do desek podle vzoru, čímž se učí rozpoznat detaily u obrázků. Poznávají, zda jsou stejné nebo v čem se od sebe liší. Starší děti mohou vyhledávat shodné či rozdílné pravolevé polohy dřevěných obrázků. Tato hra obsahuje i sešit s předlohami, který můžeme využít při práci.

Pomůcka rozvíjí:

- zrakové vnímání
- zrakové rozlišování (odlišení detailu, pravolevou polohu)
- zrakovou a prostorovou paměť
- pojmy prostorové orientace (vlevo, vpravo, před, za)
- uvědomování si pořadí předmětů (první, poslední)
- jemnou motoriku
- pozornost
- předčtenářskou gramotnost

Jak s pomůckou pracovat:

Obrázky je možné využít na tato témata:

- brouci – téma jaro – příroda
- dopravní prostředky – téma – dopravní prostředky
- stavební stroje – téma – město

1. vkládání dřevěných obrázků do vkládacích desek podle předlohy ze sešitu (při ranních aktivitách)
2. pomocí 2 stejných dřevěných obrázků děti mohou hledat stejné dvojice a tím se rozdělit do dvojic před řízenou činností
3. kimova hra – složenou řadu s obrázky můžeme zakrýt šátkem a dítě vyjmenuje 3 obrázky
4. využití dřevěných obrázků při pohybové řízené činnosti – např. děti přineste mi obrázek vlaku, auta, ...
5. s dřevěnými obrázky si můžeme zahrát pexeso
6. odpolední hry u stolu:

- najdi dvojici stejných obrázků
- najdi tři stejné obrázky
- najdi všechno, co je červené
- najdi dva jeřáby, aby jeden byl otočen vlevo a druhý vpravo

➤ spočítej všechny obrázky, kde jsou nákladní auta



KLOKANOVY KAPSY – ROZVOJ PROSTOROVÉ ORIENTACE – NASMĚRUJ

Popis pomůcky:

Pomůcka Klokany kapsy – rozvoj prostorové orientace (nasměruj) je určena pro děti od 3 do 8 let. Tato hra obsahuje 90 dřevěných obrázků, 2 vkládací desky a 3 předlohové sešity, podle kterých děti mohou obrázky sestavovat. Děti mají za úkol vložit dřevěné obrázky do vkládací desky podle sešitu s předlohami nebo podle pokynu učitele.

Pomůcka rozvíjí:

- prostorovou orientaci a předmatematické představy – pojmy (nahore, dole, na do, v, níže, výše, vpředu, vzadu, před, za, vpravo, vlevo, první, poslední, uprostřed, ...)
- vnímání prostoru
- zrakovou paměť
- jemnou motoriku
- pozornost
- třídít prvky podle vzoru či stanových pravidel

Jak s pomůckou pracovat:

Obrázky je možné využít na tato témata:

- hračky – téma – moje škola
- zvířata domácí – téma – domácí zvířata a jejich mláďata
- zvířata volně žijící – téma – lesní zvířata
- zvířata cizokrajná – téma – exotická zvířata
- ryby – téma – moře, rybníky
- oblečení
- ovoce
- zelenina
- geometrické tvary

1. vkládání dřevěných obrázků do vkládacích okének podle předlohy ze sešitu (při ranních aktivitách)
2. vkládání dřevěných obrázků do vkládacích okének podle pokynu učitelky (při ranních aktivitách), např.:
 - „dej obrázek nahoru vpravo“
 - „kde je umístěn předmět, obrázek?“
 - „dej obrázek ježka do okna vlevo dole“
 - „ve kterém okně je medvěd?“
3. po umístění obrázků do desky, můžeme dítěti vzor, podle nějž skládá ukázat a zakrýt, dítě skládá z paměti

4. skládání pěti určitých obrázků do řady např. zvířata, pokyn: „dej obrázek do řady tak, aby byl lev první“, „dej obrázek do řady tak, aby byla zebra poslední“ „kde je slon?“
5. třídění všech dřevěných obrázků – na jednu hromádku dáme všechna zvířata, ryby, oblečení, ovoce, ...
6. s dřevěnými obrázky si můžeme zahrát pexeso
7. pantomima – jednomu dítěti dáme do ruky obrázek zvířete a ten má za úkol ho předvést
8. slovní popis obrázku – dítě dostane obrázek a musí říct, co to je, ale nesmí prozradit, o co se jedná např. je to obrovské, má dlouhý chobot, ...



KLOKANOVY KAPSY – ROZVOJ MATEMATICKÝCH PŘEDSTAV – POROVNÁVEJ A PŘIŘAZUJ

Popis pomůcky:

Pomůcka Klokany kapsy – rozvoj matematických představ – (porovnávej a přiřazuj) je určena dětem předškolního věku. Při potížích v matematice je využijí i děti v 1. – 2. třídě. Soubor obsahuje 19 destiček různých délek, rámeček na destičky, 255 obrázků na kartách, 6 karet s tečkami a předlohový sešit. Děti si osvojují řazení, porovnávání, uvědomování si počtu, rozklad čísla na dvě části. Krabice obsahuje dvě různé hry. Jedna z nich je zaměřena na porovnávání, ke kterému slouží rámeček s destičkami různých délek. Druhá z nich se soustředí na přiřazování obrázků (např. obrázek jedno jablko, pět hrušek) ke kartám s tečkami.

Pomůcka rozvíjí:

- předmatematické představy – počítání, řazení, porovnávání, rozklad čísla na dvě části, ...
- jemnou motoriku
- prostorovou orientaci
- koncentraci pozornosti
- zrakové vnímání a paměť

Jak s pomůckou pracovat:

Obrázky je možné využít na tato témata:

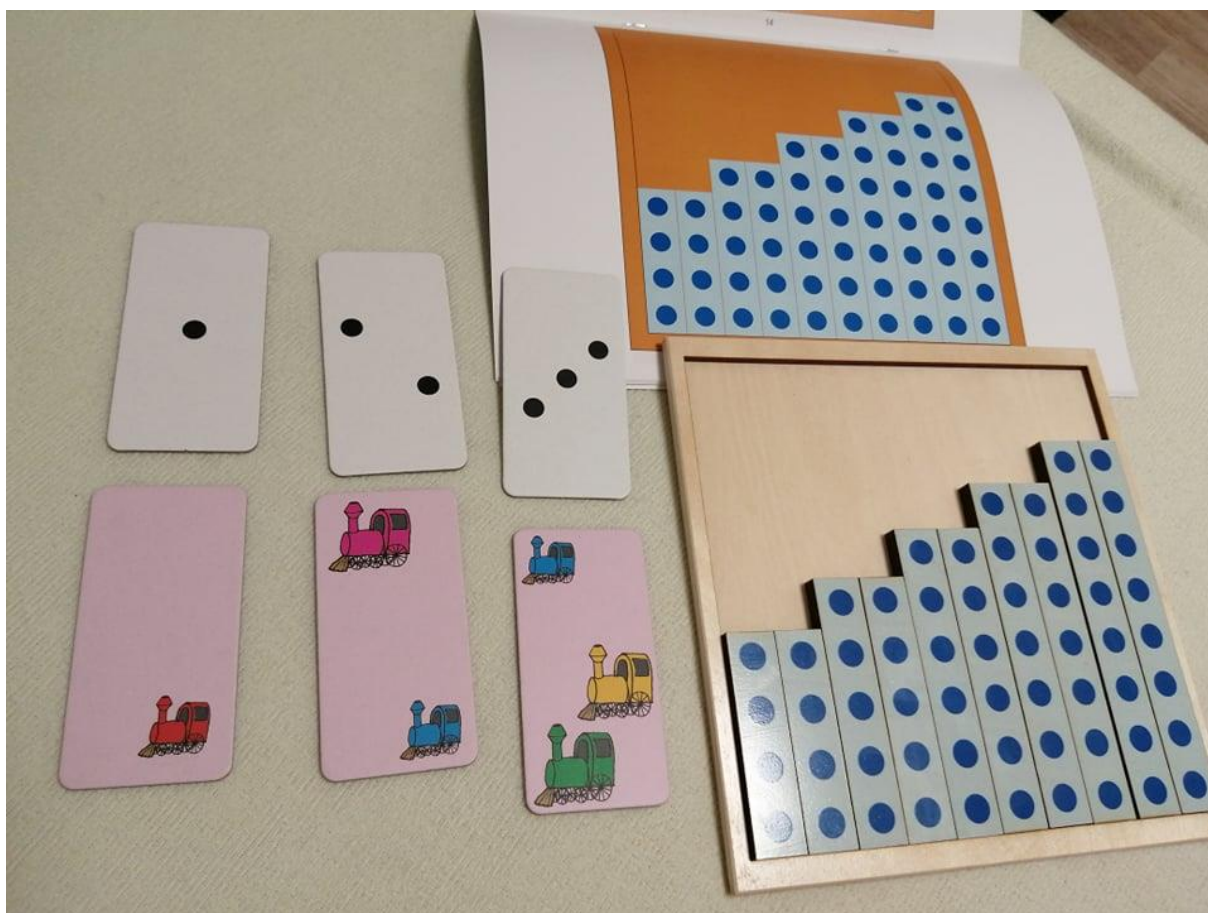
- ovoce
- listy – téma – podzim
- květiny – téma jarní květiny
- auta, kočárky, panenky, medvídci, lokomotivy, hračky – téma – hračky – moje škola
- myši – téma – zvířata
- geometrické tvary

1. Práce s destičkami různých délek – dítě si zkouší:

- ✓ porovnávat různé délky dřevěných destiček – delší x kratší, menší x větší, nižší x vyšší
- ✓ řazení trojic destiček podle velikosti – nejmenší x největší, prostřední
- ✓ řazení všech destiček podle velikosti
- ✓ porovnávání dvojic destiček s tečkami, určování, kde je teček méně, více
- ✓ řazení více destiček s tečkami podle množství
- ✓ vkládání destiček do rámečku podle předlohového sešitu
- ✓ rozklad čísla deset na dvě části – dítě k destičce s deseti tečkami přiřazuje dvojici destiček se součtem teček deset

2. Práce s kartami různých obrázků a počtu teček:

- ✓ řazení počtu puntíků ke stejnému počtu obrázků na kartě
- ✓ hledání odlišností na obrázcích, jiné velikosti, tvaru či uspořádání
- ✓ hledání kartiček s určitým počtem po místnosti (např. hledáme 4 věci na obrázku)
- ✓ pexeso – děti hledají dvojice karet se shodným počtem obrázků



KLOKANOVY KAPSY – ROZVOJ ZRAKOVÉ ANALÝZY A SYNTÉZY- POSKLÁDEJ I, II

Popis pomůcky:

Tato didaktická pomůcka je určena dětem předškolního věku, mohou ji využít i děti 1. – 2. tříd.

Hra obsahuje 30 dřevěných skládacích obrázků, 3 předlohy, rámeček na vkládání dílků a sešit se vzory skládání.

Co pomůcka rozvíjí:

- uvědomování si částí a celku
- zrakovou a prostorovou paměť
- prostorovou orientaci
- spolupráci
- jemnou motoriku
- koncentraci pozornosti
- uvědomování si návaznosti- barvy, vzor, tvar
- uvědomování si počtu
- fantazii, představivost
- logické myšlení
- rozlišování geometrických tvarů

Jak s pomůckou pracovat:

Děti mohou obrázky skládat v mnoha variantách podle obtížnosti.

Je velmi důležité pracovat s dítětem od nejjednodušších variant.

- ✓ skládání obrázku na předlohu s vyznačením políček i vedle předlohy
- ✓ skládání obrázku na předlohu bez vyznačení políček, nebo i bez předlohy
- ✓ ukázání a následné zakrytí předlohy

Lze použít v tématech: Domácí zvířata, Volně žijící zvířata, ZOO, Hmyz.

KLOKANOVY KAPSY – ROZVOJ MATEMATICKÝCH PŘEDSTAV - DOPOČÍTEJ

Popis pomůcky:

Hra obsahuje 60 dřevěných obrázků, 1 vkládací desku a 2 sešity s předlohami. Je určena především dětem staršího předškolního věku, při potížích v matematice ji využijí i děti v 1. - 2. třídě.

Co pomůcka rozvíjí:

- matematické představy – pojmy méně, více, stejně;
- matematické představy – schopnost seskupování, vytváření pojmu přirozeného čísla;
- matematické představy – uvědomování si počtu, rozklad čísla na dvě části, základy číselných operací;
- zrakovou paměť;
- jemnou motoriku a koncentraci pozornosti.

Jak s pomůckou pracovat:

Jednotlivé sady mají stejný tvar, barvu a velikost. V dalších sadách se odlišují i svou velikostí a barvou. Jednotlivé obrázky jsou rozdělené do pěti sad. Je třeba pracovat od snadnějších úkolů a dodržovat uvedené postupy. Děti mají za úkol najít dvojice obrázků a vkládat je do oken v desce tak, aby součet obrázků na obou destičkách odpovídal vzoru. Kapsa obsahuje i předlohový sešit, který provází dítě úkoly a narůstající obtížností.

Jde o vyšší úroveň budování matematických představ (nižší úroveň najdete v Klokanově kapse: Porovnávej a přiřazuj)

